YD-32MR使用说明

1、可以兼容三菱编程软件，建议用GX Developer7.8中文版；程序最大4000步；

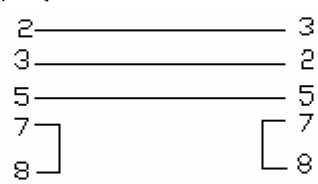
2、D寄存器最大为D0—D1023，D128-D384为掉电保存；M为M0—M511,M256-M511为掉电保存；100ms定时器范围：T0-T199，10ms定时器范围：T200-T255，16位计数器：C0-C255；步进点：S0-S127（S0-S10为初始点）；输入输出：X0-X17；Y0-Y17；

3、基本指令：

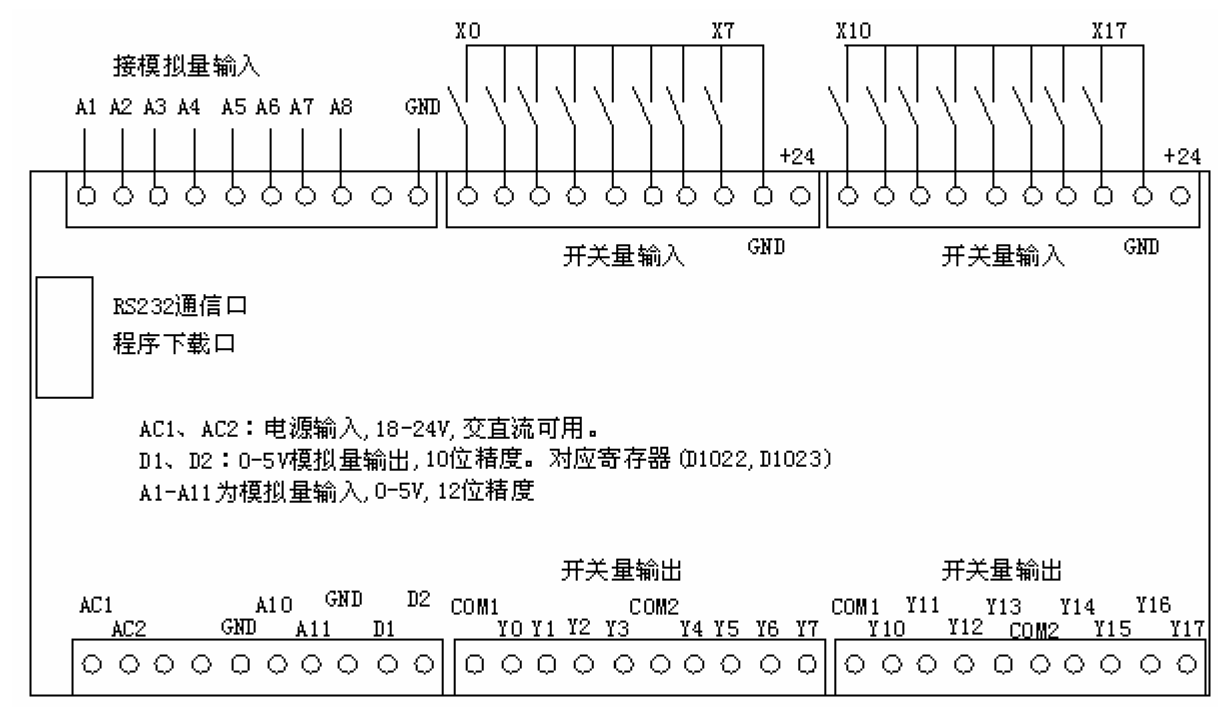
助记符	功能
LD	运算开始常开接点
LDI	运算开始常闭接点
LDP	上升沿检出运算开始
LDF	下降沿检出运算开始
AND	串联常开接点
ANI	串联常闭接点
ANDP	上升沿检出串联连接
ANDF	下降沿检出串联连接
OR	并联常开触点
ORI	并联常闭触点
ORP	上升沿检出并联连接
ORF	下降沿检出并联连接
ANB	回路块之间串联连接
ORB	回路块之间并联连接
OUT	线圈输出驱动
SET	线圈动作保持
RST	解除线圈动作保持
PLS	线圈上升沿输出
MC	公共串连接点用线圈指令
MCR	公共接点解除指令
MPS	运算存储
MRD	存储读出
MPP	存储读出与复位
INV	运算结果取反
END	程序结束
STL	步进梯形图开始
RET	步进梯形图结束
CALL	调用子程序
SRET	子程序返回

16位指令	32位指令	功能
助记符	助记符	
LD=	LDD=	例：LD= D0 D2；当D0等于D2时该接点接通
LD>	LDD>	例：LD> D0 D2；当D0大于D2时该接点接通
LD<	LDD<	例：LD< D0 D2；当D0小于D2时该接点接通
LD<>	LDD<>	例：LD >D0 D2；当D0不等于D2时该接点
LD<=	LDD<=	例：LD
LD>=	LDD>=	例：LD> =D0 D2；当D0大于等于D2时该接点接通
AND=	ANDD=	
AND>	ANDD>	
AND<	ANDD<	
AND<>	ANDD<>	
AND<=	ANDD<=	
AND>=	ANDD>=	
OR=	ORD=	
OR>	ORD>	
OR<	ORD<	
OR<>	ORD<>	
OR<=	ORD<=	
OR>=	ORD>=	
ADD	DADD	二进制加法
SUB	DSUB	二进制减法
MUL	DMUL	二进制乘法
DIV	DDIV	二进制除法
WAND	DAND	寄存器相与
WOR	DOR	寄存器相或
WXOR	DXOR	寄存器相异或
INC	DINC	递加
DEC	DDEC	递减
MOV		数据传送
CJ P		程序跳转
ZRST		复位多个软元件(M、Y、T、C、D、S)
BMOV CMP PLSY PWM	 DCMP	传送D连续地址到另一个连续地址D 比较指令

PLC下载线接线：



IO接线图:



模拟量输出:

两路模拟量输出,M253要接通模拟量才会有输出,寄存器D1022(0-1023)对应模拟量输出D1(0-5V), 寄存器D1023(0-1023)对应模拟量输出D2(0-5V)。

模拟量输入:

11路模拟量输入(A1-A11),12位精度, M254要接通模拟量输入才有效,模拟量采样到寄存器D1010-D1021。读D1010就是读第1路模拟量的值。

高速计数输入:

2路高速计数输入(X0，X3),32位, 高速计数值采样到寄存器D510-D508。读D510就是读第1路高速计数的值。

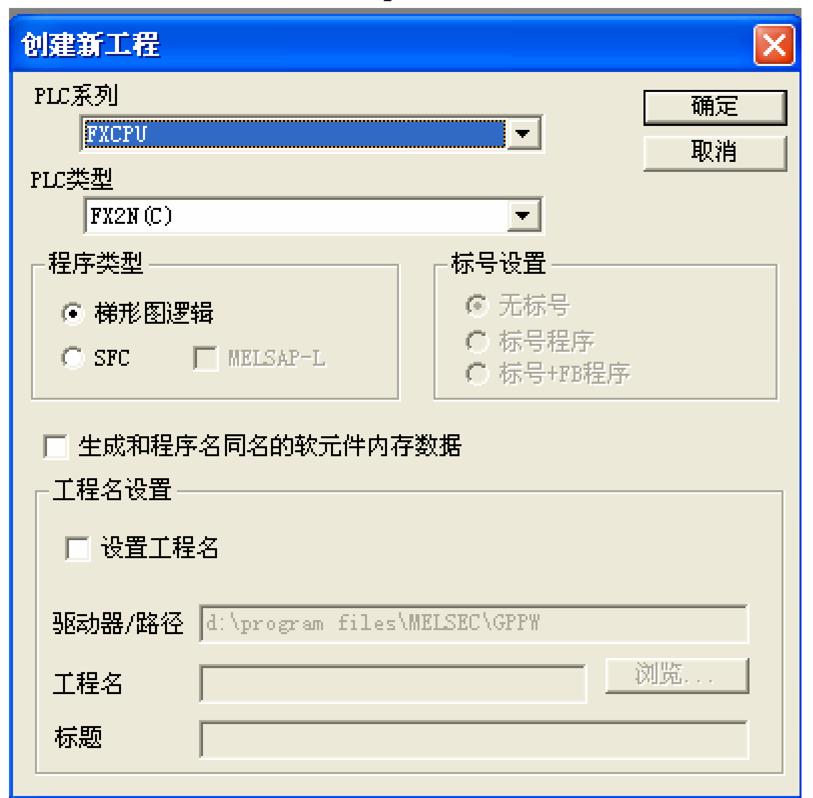
时钟说明：（需外接电池3V）

设置时钟时M255应置位，恢复运行M255复位。D1000为年，D1001为月，D1002为日，D1003为星期，D1004为小时，D1005为分钟，D1006为秒。

M8000为常开，M8002为上电脉冲，其它M8000以上的不可用。

软件说明：

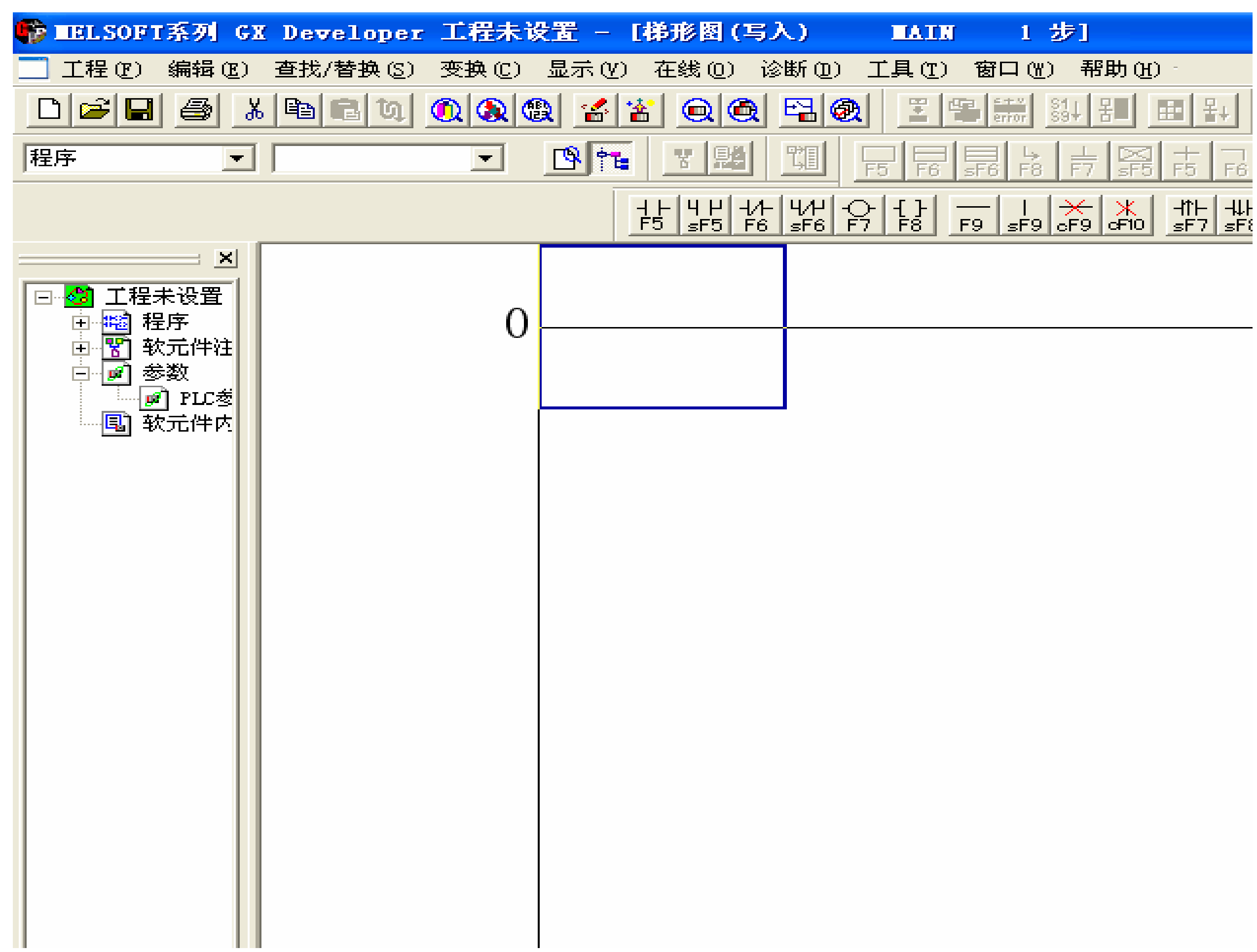
1，　打开GX Developer7.8，创建新工程：



2，设置程序步为4000步：



3， 进入梯形图编辑界面，编写你的程序：



4， 下载程序：选择程序，按执行开始下载

